



- AW Wyjście c.w.u.  
 DA Membranowe naczynie wzbiorcze  
 E Odpowietrznik  
 EK Wejście zimnej wody  
 R1 Czujnik temperatury zewnętrznej  
 R3 Czujnik c.w.u.  
 FE Zawór spustowy  
 FK Czujnik temperatury kotła  
 HK Obieg grzewczy  
 K Kocioł  
 KR Zawór zwrotny  
 PHPompa obiegu c.o.  
 PZ Pompa cyrkulacji c.w.u.  
 PS Pompa obiegu c.w.u.  
 RSPowrót z węzłownicy zasobnika  
 SA Zawór odcinający  
 SHZawór mieszający instalacji c.o.  
 SMF Filtr  
 SP Ochrona przeciwnapięciowa  
 THV Zawór termostacyjny instalacji c.o.  
 TWH Termostat ogrzewania podłogowego  
 VS Zasilanie węzłownicy zasobnika  
 UV Zawór obejściowy  
 WWM Mieszacz termostacyjny c.w.u.  
 WT Wymiennik ciepła  
 R2 Czujnik temperatury powrotu  
 PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o.) V=500l  
 WWSP Podgrzewacz c.w.u V=500l  
 M16 Pompa obiegowa instalacji szczytowego źródła ciepła  
 M11 Pompa obiegowa instalacji dolnego źródła ciepła  
 M18 Pompa obiegowa instalacji c.w.u  
 M15 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg mieszczowy)  
 M22 zawór 3-drogowy instacji c.o  
 FO magnetooodmulacz

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH "ANBUD"		
NAZWA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W PIŁAWIE GÓRNEJ	
ADRES	PIŁAWA GÓRNA UL. A.MICKIEWICZA 5	
INWESTOR	GMINA PIŁAWA GÓRNA	
BRANŻA	SANITARNA	skala 1:50
PRZEDMIOT	SCHEMAT POMP CIEPŁA	rys.nr S2
PROJEKTANT	mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz upr. nr 153/DOS/03	PODPIS
DATA	GRUDZIEŃ 2021r.	